Аннотация

к рабочей программе по информатике 10-11 класс (базовый и углубленный уровень) ФГОС СОО

Программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения информатики, которые определены стандартом для углубленного уровня.

**Цели обучения:**

* развитие интереса учащихся к изучению новых информационных технологий и программирования;
* изучение фундаментальных основ современной информатики;
* формирование навыков алгоритмического мышления;
* формирование самостоятельности и творческого подхода к решению задач с помощью средств современной вычислительной техники;
* приобретение навыков работы с современным программным обеспечением.

Систематизирующей основой содержания предмета «Информатика», изучаемого на разных ступенях школьного образования, является единая содержательная структура образовательной области, которая включает в себя следующие разделы:

1) теоретические основы информатики;

2) средства информатизации (технические и программные);

3) информационные технологии;

4) социальная информатика.

Рабочая программа по учебному предмету «Информатика» разработана в соответствии с нормативными актами:

* Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями);
* Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с последующими изменениями);
* Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28.12.2018 № 345 «О Федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (с последующими изменениями);
* Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол заседания от 28.06.2016 № 2/16-з);
* Информатика 10-11 классы углубленный уровень: примерная рабочая программа И.Г. Семакин, Бином. Лаборатория знаний, 2016;
* Учебник "Информатика 10 класс. Углубленный уровень", Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В, Бином. Лаборатория знаний, 2020;
* Учебник "Информатика 11 класс. Углубленный уровень", Семакин И.Г., Шеина Т.Ю., Шестакова Л.В, Бином. Лаборатория знаний, 2020;

В состав авторского УМК вместе с программой по информатике для 10–11 классов входят:

* *Семакин И. Г., Шеина Т. Ю., Шестакова Л. В.* Информатика. Углубленный уровень: учебник для 10 класса. —М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
* *Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шестакова Л. В.* Информатика. Углубленный уровень: учебник для 11 класса. —М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
* *Семакин И. Г., Шеина Т. Ю., Шестакова Л. В*. Информатика. Углубленный уровень: практикум для 10–11 классов: в 2 ч. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
* *Семакин И. Г., Бежина И. Н.* Информатика. Углубленный уровень: методическое пособие для 10–11 классов. —М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
* Сайт ФЦИОР http://fcior.edu.ru

На изучение Информатики в 10-11 классах отводится 272 часов: в 10 классе – 136 ч., в 11 классе – 136 ч.

Программа включает введение, планируемые предметные результаты, содержание курса с примерным распределением учебных часов по разделам и темам.

**Формы контроля: у**стный опрос, письменные самостоятельные, практические и контрольные работы, тестирование.